

“Viví la facu y quedate en casa”

Gutapercha: Material De Excelencia Para La Obturación De Conductos Radiculares.

AUTORES: AUTORES: POFFER JOAQUINA; BARBIERI MELINA FLORENCIA.

Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Odontología, Asignatura Endodoncia "A".

Introducción: La correcta obturación de los conductos radiculares es un paso fundamental para el éxito del tratamiento endodóntico, siendo la gutapercha el material de elección desde hace años, sin importar el método que se utilice. Este exudado coagulado de un árbol originario de las islas del archipiélago Malayo se ha utilizado en odontología desde el siglo XIX, y desde 1867 con el perfeccionamiento de Bowman que los transformo en conos, facilitando el procedimiento. **Objetivos:** Este trabajo tiene como finalidad exhibir las distintas razones por las que el uso de la gutapercha como material de obturación en los tratamientos endodónticos ha perdurado a través del tiempo; junto con los diversos cambios que se realizaron para que hoy siga siendo un material de primera elección en endodoncia. **Materiales y métodos:** Utilizamos un artículo de la revista científica Gaceta Dental sobre el pasado y el presente de la gutapercha, material de estudio de la cátedra Endodoncia A (FOLP) y de la UBA sobre obturación endodóntica; y el libro "Técnicas y Fundamentos" SOARES – GOLDBERG. **Resultados:** Al reflejar todo el material utilizado elegimos la tabla del artículo "Gutapercha: pasado y presente" para enumerar los objetivos de la gutapercha, razón por la cual hoy en día se sigue utilizando: es de fácil manipulación e introducción dentro de los conductos radiculares, tiempos de trabajo y endurecimiento adecuados, adaptación a las paredes del conducto radicular, capacidad de sellado de conductos accesorios y secundarios, baja solubilidad y desintegración, radiopacidad, acción antimicrobiana, biocompatibilidad, no producir cambios de coloración en el remanente dentario. **Conclusiones:** En la actualidad, las diversas ventajas de la gutapercha hacen que siga siendo un material de primera elección para la obturación de los conductos radiculares.

Gutta-percha: Material of Excellence for Obturation of Root Canals

AUTHORS: POFFER JOAQUINA; BARBIERI MELINA FLORENCIA.

National University of La Plata, Faculty of Dentistry, Subject: Endodontics "A".

Introduction: Correct filling of the root canals is a fundamental step for the success of endodontic treatment, with gutta-percha being the material of choice for years, regardless of the method used. This coagulated exudate from a tree native to the islands of the Malay archipelago has been used in dentistry since the 19th century, and since 1867 with Bowman's improvement that transformed it into cones, making the procedure easier. **Objectives:** The purpose of this work is to show the different reasons why the use of gutta-percha as an obturation material in endodontic treatments has endured through time; as well as the various changes that were made so that today it continues to be a first choice material in endodontics. **Materials and methods:** We used an article from the scientific journal Gaceta Dental about the past and present of gutta-percha, study material of the Endodontics A (FOLP) chair, of the UBA about endodontic obturation; and the book "Techniques and Fundamentals" SOARES - GOLDBERG. **Results:** Reflecting all the material used, we chose the table of the article "Gutta-percha: past and present" to list the objectives of gutta-percha, which is why it is still used today: It is easy to manipulate and introduce into the root canals, adequate working and hardening times, adaptation to the root canal walls, capacity of sealing accessory and secondary canals, low solubility and disintegration, radiopacity, antimicrobial action, biocompatibility, not producing discoloration changes in the tooth remnant. **Conclusions:** Nowadays, the various advantages of gutta-percha make it still continue to be a first-choice material for root canal filling.